Un gennaio ricco di precipitazioni

Il mese in sintesi

1. Dall'1 all'8 il tempo è caratterizzato da precipitazioni piovose e nevose, con temporali e grandine; qualche giornata è variabile o nuvolosa.
2. Dal 9 al 13 è generalmente bello, soffia la Bora e le temperature si abbassano.
3. Dal 14 al 21 tempo variabile, a tratti sereno.
4. Dal 21 al 24 pioggia e neve anche abbondanti.
5. Dal 25 al 30 variabile o nuvoloso.
6. Il 31 pioggia e neve con Bora.

❶ Il nuovo anno inizia con cielo da nuvoloso a coperto, dal pomeriggio si osservano deboli precipitazioni, che diventano più frequenti in seratae sono piogge su pianura e costa e nevicate sulla zona montana fino a fondovalle; sulla pianura soffia anche vento moderato da nord-est.

Il 2 le precipitazioni diventano via via più diffuse, con neve già da Tolmezzo, mentre su pianura e costa si hanno rovesci temporaleschi specie dal pomeriggio. A fine evento si misurano fino a 65 cm di neve fresca in Carnia e a Piancavallo, 10-40 cm in Valcellina e oltre 70 cm in quota sulle Prealpi Carniche, 50 cm nel Tarvisiano, 90 cm presso il Rifugio Gilberti; nel corso della nevicata vengono chiusi il Passo della Mauria e le strade per Sauris, Sappada e la Val Raccolana.

Domenica 3 vede ancora residue precipitazioni al mattino, poi variabilità, ma ci sono ancora locali nevicate in montagna; nel pomeriggio rovesci temporaleschi interessano il Golfo di Trieste e in parte anche la costa.

Il 4 al mattino è nuvoloso su pianura e costa, con qualche debole pioggia sulla Bassa, sulla costa e sul mare; poco nuvoloso sui monti. Nel pomeriggio diventa nuvoloso anche in montagna e nevica debolmente a Tarvisio e nella notte successiva c'è qualche debole pioggia sparsa su pianura e costa.

Al mattino di martedì 5 il cielo è poco nuvoloso o variabile in montagna per nubi basse, nuvoloso in pianura, coperto sulla costa con piogge a Lignano e sulla Bassa; dal pomeriggio piove in pianura e più tardi inizia a nevicare oltre i 300 m circa di quota; nella notte continuano precipitazioni moderate.

Il 6 mattina si registrano 5-10 cm di neve fresca a fondovalle (a partire dai 300 m), 15 cm in quota; il cielo è variabile o nuvoloso con rovesci sparsi, nel pomeriggio grandina a Muggia e ci sono anche dei rovesci di graupel misti a neve sul Carso e in alcune zone più alte di Trieste. In serata si addensa nebbia fitta nel Pordenonese.

Il giorno successivo ci sono ancora dei rovesci sul Golfo di Trieste e sul Carso mentre il cielo è in prevalenza sereno con qualche foschia a ovest, variabile in montagna, più nuvoloso ad est; in serata e nella prima parte della notte si forma ancora nebbia sulla pianura occidentale.

❷ Sabato 9 nelle prime ore è sereno a ovest, nuvoloso a est, in giornata ovunque sereno e sulla costa soffia Borino. Il 10 è coperto ovunque, soffia Bora forte con raffiche a 80 km/h sulla costa e 50 km/h in pianura; si osservano del nevischio sul Tarvisiano e nevicate molto deboli anche sui settori più alti del Carso a Basovizza. Nel pomeriggio e in serata la Bora diventa forte a Trieste, con raffiche attorno a 100 km/h.

Il giorno dopo al mattino nubi residue sulla costa e sulle zone orientali, poi il cielo diventa sereno o poco nuvoloso; soffia Bora forte a Trieste, molto canalizzata sul Golfo, con raffiche sui 100 km/h al mattino, in lieve calonel pomeriggio; la giornata resta piuttosto fredda.

Dopo una notte serena e fredda, martedì 12 gennaio la Bora è in esaurimento sulla costa, le minime scendono fino a -7°C in pianura, fra i -10 ed i -15°C su gran parte dei fondivalle montani, -23°C a Fusine. In mattinata compaiono prima lievi velature, poi il cielo diventa nuvoloso per stratificazioni più spesse, in serata è variabile; la giornata rimane fredda ed è un po' più umida per l'assenza di vento.

Il 13 si h bel tempo stabile con cielo sereno e ottima visibilità, freddo “normale” di notte fino a -5°C in pianura, -16°C a Fusine, durante il giorno le massime salgono fino a 9/10 °C in pianura e rimangono quasi dappertutto sottozero in montagna.

❸ Il giorno 14 c'è nuvolosità variabile al mattino e fa un po' meno freddo dei giorni scorsi, con qualche debole nevicata sui settori alpini più a nord (a Forni Avoltri si registrano 1/2 cm), arriva vento sostenuto da nord-nordest su gran parte della regione, con raffiche fino a 60-70 km/h. La giornata è più mite per l'effetto di compressione del vento, anche in montagna; nel pomeriggio sereno o poco nuvoloso su pianura e costa, rimane variabile in montagna.

Venerdì 15 un po' di nuvolosità mitiga l'abbassamento notturno delle temperature in pianura, rimane ben sottozero ovunque in montagna, fino a -21°C a Fusine, poi in mattinata migliora dappertutto, fino a diventare sereno, con Bora moderata sulla costa. Il 16 è sereno o poco nuvoloso, le temperature minime tornano a scendere anche in pianura, ancora -23°C a Fusine.

Il giorno seguente rimane freddo e un po' più umido, con nuvolosità variabile; in montagna resta sempre sottozero dappertutto, in pianura le massime si fermano +4°C e sulla costa riprende a soffiare Borino in serata.

Lunedì 18 è sereno o poco nuvoloso, continua a rimanere freddo con la presenza del Borino

sulla costa, mentre il giorno dopo, il 19, sulla costa e sul Goriziano è variabile per nubi basse, mentre sul resto della regione è sereno o poco nuvoloso per velature. Il 20, al mattino è coperto per nubi basse su bassa pianura e costa, compaiono solo leggere velature invece sul resto della regione con un po' di foschia.

❹ Domenica 21 aumenta la nuvolosità nel corso della giornata, con piogge sparse deboli o moderate, più abbondanti sulle Prealpi Giulie.

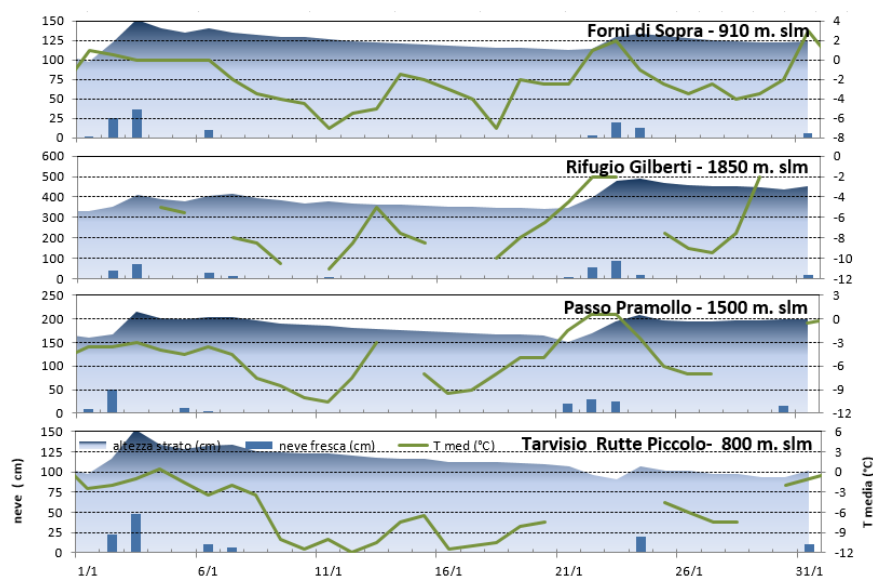
Peggiora il tempo nei due giorni successivi: il 22 è coperto con piogge sparse, in genere moderate, più abbondanti sulle Prealpi Giulie. Nevica oltre 800 m circa in Carnia, 1000-1200 m sulle Alpi Giulie e soffia Scirocco moderato sulla costa. Verso sera le precipitazioni si intensificano, con quota neve in rialzo oltre i 1500 m, poi nella notte riprende a nevicare nuovamente un po' più in basso: a 800 m in Carnia, 1200 m sulle Prealpi Giulie, con neve umida e pesante, ma poi con il passare delle ore e con il calo delle temperature la neve diventa più asciutta. I cumulati giornalieri delle precipitazioni, comprendenti sia la pioggia che la neve fusa, raggiungono addirittura i 220 mm sulle Prealpi Giulie, mentre le raffiche di Scirocco raggiungono i 60 km/h sulla costa, i 120 km/h sul M. Matajur, i 110 km/h sul M. Rest. Sabato 23 ci sono ancora piogge abbondanti su pianura e costa e neve sui monti, con la quota in calo fino a 500 m circa; sulla costa soffia Libeccio a 40-50 km/h e nel pomeriggio-sera c'è un lento miglioramento. A fine evento si misurano 10 cm di neve fresca a Tarvisio e a Claut, 36 cm a Forni di Sopra, fra 70 e 75 cm a Sappada, sul Piancavallo e sul M. Zoncolan, ben 160 cm presso il Rif. Gilberti. Il 24 è ancora in prevalenza da nuvoloso a coperto, di pomeriggio si osservano piogge moderate sulla zona sud-orientale, ma migliora dopo il tramonto.

❺ Il giorno 25 il cielo è da variabile a nuvoloso, con qualche debole pioggia, migliora invece il tempo il 26 con cielo sereno o poco nuvoloso; torna invece a essere nuovamente da variabile a nuvoloso il 27. Segue una mattina con cielo poco nuvoloso giovedì 28, con la presenza di velature, ma nel pomeriggio si verifica poi un rapido aumento della nuvolosità, con deboli piogge sulla Venezia Giulia, dove c'è anche una spruzzata di neve sull'alto Carso, verso il valico di Pesek.

Dopo una notte serena e fredda, con temperature sottozero quasi ovunque, il 29 il cielo diventa in prevalenza nuvoloso con brevi e deboli nevicate in montagna, deboli piogge intermittenti sulla pianura in alcuni momenti della giornata; nel tardo pomeriggio e in serata ci sono delle schiarite.

Il 30, dopo una temporanea presenza di nubi basse sull'Isontino e a Trieste, il cielo al mattino è da poco nuvoloso a variabile su tutte le zone, dal pomeriggio aumenta la nuvolosità e diventa più umido.

❻ L'ultimo giorno del mese, già nella notte e poi per gran parte della mattinata, è coperto con piogge da moderate ad abbondanti su pianura e costa, intense a Lignano Sabbiadoro (45 mm); nevica da 600-800 m di quota in su, in modo più abbondante su Prealpi Carniche, Piancavallo e Carnia occidentale: si misurano 20-40 cm di neve fresca in quota, 5-10 cm nel Tarvisiano, 30 cm sul M. Canin. In mattinata inizia a soffiare Bora moderata in pianura, da sostenuta a forte sulla costa, specie nel pomeriggio e in serata, con raffiche intorno a 100 km/h a Trieste. Nel pomeriggio c'è un miglioramento con cielo poco nuvoloso o variabile, la Bora si attenua in serata, ma riprende un po' nella notte.

Neve al suolo

Le precipitazioni nevose di gennaio si sono concentrate prevalentemente all'inizio del mese e per alcune località anche dal 21 al 23.

Dopo le prime nevicate quindi non vi sono state variazioni significative dello strato nevoso nelle stazioni alle quote più basse, mentre un ulteriore aumento dello strato in quota è stato misurato dal 21 al 23 del mese.

L'andamento delle precipitazioni nevose di inizio mese ha interessato sia le stazioni in quota che quelle a valle, mentre le nevicate attorno al 20 gennaio sono state più rilevanti in quota.

L'altezza dello strato della neve si è mantenuta nel corso di tutto il mese su livelli da record.

Piogge intense

Le piogge del primo mese del 2021 sono risultate decisamente abbondanti, in particolare sulle Prealpi e in Carnia.
I totali pluviometrici sono variati dai 50-150 mm della costa agli oltre 400 mm misurati sulle Prealpi Giulie (426 mm a Musi, ma ben 540 mm a Coritis).
È proprio nelle zone prealpine e montane della regione che il confronto con i dati climatici mostra delle pluviometrie maggiori addirittura del 200-250% rispetto alla media climatica 1991-2020.
Per diverse località di questa parte del territorio regionale a gennaio pluviometrie così elevate si posizionano attorno al 90°-95° percentile.
Il numero di giorni di pioggia è variato da 8 a 13, contro una media pressoché omogenea su tutta la regione di 6-7 giorni piovosi.
Anche le precipitazioni massime giornaliere sono risultate più elevate rispetto alla media: in questo gennaio sulla costa si sono registrati 54 mm Lignano e 61 a Fossalon contro un dato medio di 21-23 mm; per la pianura le precipitazioni massime si sono attestate attorno ai 40-50 mm contro i circa 30 mm della media e la montagna ha superato di gran lunga la media che lungo il territorio varia tra 30 e 70 mm: questo gennaio a Musi il giorno 22 si sono misurati ben 189 mm.

	Gennaio 2021				Confronto climatico [1]						
Località	Pioggia (mm)			Giorni	Σ	Ultimi 3 mesi		Ultimi 6 mesi		Ultimi 12 mesi	
	totale	max giornaliera		Pioggia	da 1/1	tot	Δ	tot	Δ	tot	Δ
		mm	data	[2]	mm	mm	%[3]	mm	%[3]	mm	%[3]
CARNIA											
TOLMEZZO	323	103.4	22	13	323	1078	43	2278	62	1572	-37
ENEMONZO	266	75.1	22	11	266	1046	76	1981	69	2094	-1
FORNI DI SOPRA	197	71.8	2	8	197	751	83	1393	65	2629	59
PALUZZA**								1653		2278	
FORNI AVOLTRI	199	65.2	2	8	199	792	88	1661	82	3185	92
PESARIIS	216	75.6	2	8	216	894	97	1780	89	3695	114
• MONTE ZONCOLAN**								1848	65	2499	24
PREALPI CARNICHE											
BARCIS	335	111.2	22	10	335	1324	76	2374	79		-100
CHIEVOLIS	367	145.2	22	11	367	1115	18	2310	34	1604	-49
S.FRANCESCO	325	116.4	22	10	325	1047	42	2104	53	2320	-9
CIMOLAIS	189	64.4	22	8	189	777	69	1411	55	2434	39
PIANCAVALLO	347	145.6	22	11	347	1124	19	2274	39	1258	-58
ALPI GIULIE											
TARVISIO	186	63.8	22	9	186	605	52	1399	57	1391	-16
FUSINE	156	59.0	22	9	156	568		1291		2311	
PONTEBBA	199	70.8	22	10	199	617	21	1650	50	2196	11
CAVE DEL PREDIL	214	74.4	22	9	214	652	5	1612	24	1501	-35
• MONTE LUSSARI	141	45.4	22	9	141	502	46	1331	61	1281	-13
PREALPI GIULIE											
MUSI	426	188.6	22	13	426	1137	2	2297	12	2024	-45
CORITIS	540	239.6	22	11	540	1142	18	2158	18	2055	-36
COLLINARE											
GEMONA	252	100.9	22	10	252	692	10	1445	20	2005	-13
ALESSO	303	130.8	22	10	303	853	9	1764	22		-100
MANIAGO	294	102.2	22	9	294	801	32	1598	39	1084	-50
VACILE	214	82.6	22	9	214	553	13	1077	22	3057	76
ZEGLIANUTTO	210	85.4	22	10	210	600	12	1129	10	1703	-10
FAGAGNA	155	55.6	22	10	155	489	8	954	5	1496	-11
SAN PIETRO AL NATISONE	212	53.4	22	11	212	617	10	1335	23	1369	-31
PIANURA UDINESE											
UDINE S.O.	163	45.5	22	10	163	548	33	1044	27	2087	33
PRADAMANO	181	48.4	2	10	181	576	25	1182	30	3193	87
CIVIDALE	171	47.8	22	10	171	536	20	1191	32	1536	-8
CODROIPO	162	54.7	2	10	162	470	23	890	19	3374	134
TALMASSONS	139	41.1	2	9	139	445	32	846	23	2454	93
LAUZZACCO	138	35.0	2	9	138	431	12	869	16	1271	-12
BICINICCO	139	40.2	2	9	139	423	16	752	3		-100
GORGO	146	49.6	2	8	146	345	5	699	6	1340	9
PALAZZOLO D.S.	110	39.0	31	7	110	435	42	825	28	2584	116
CERVIGNANO	158	44.2	2	9	158	496	29	1030	37	1465	5
PIANURA PORDENONESE											
PORDENONE	162	56.7	22	10	162	451	23	847	20	2511	78
VIVARO	237	82.7	22	9	237	598	39	1076	29	921	-43
BRUGNERA	142	57.8	22	10	142	386	16	867	34	3105	130
SAN VITO AL TGL.	142	49.0	2	9	142	408	23	834	25	1973	47
ISONTINO											
GRADISCA D'IS.	157	35.3	2	11	157	510	22	1094	40	1917	35
CAPRIVA D.F.	163	38.9	2	10	163	497	19	1019	30	1318	-9
CARSO											
SGONICO	109	23.6	2	12	109	460	11	975	18	3108	114
BORGO GROTTA	97	18.8	2	12	97	411	0	906	8	2788	90
FASCIA COSTIERA											
TRIESTE M.BANDIERA	56	18.6	2	11	56	244	1	574	14	1351	51
MUGGIA	67	20.6	2	10	67	264	11	552	6	1375	50
MONFALCONE	132	46.0	2	10	132	436	29	954	42	1454	19
FOSSALON DI GRADO	156	60.9	2	10	156	485	44	927	39	1705	44
GRADO	117	35.0	2	11	117	385	22	749	19	2261	110
LIGNANO	154	53.7	2	10	154	481	64	839	35	1571	40

Legenda tabella

[1] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[2] Giorno di pioggia: giorno con almeno 1 mm di pioggia.

[3] Scarto in % tra le piogge cumulate nel periodo e le pic serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato man serie dati <10 anni).

** dato parzialmente ricostruito.*

*** dato mancante.*

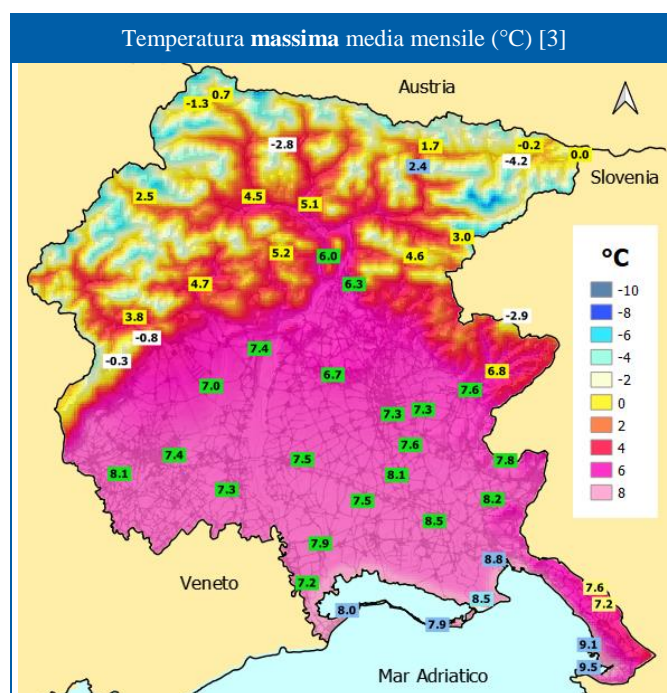
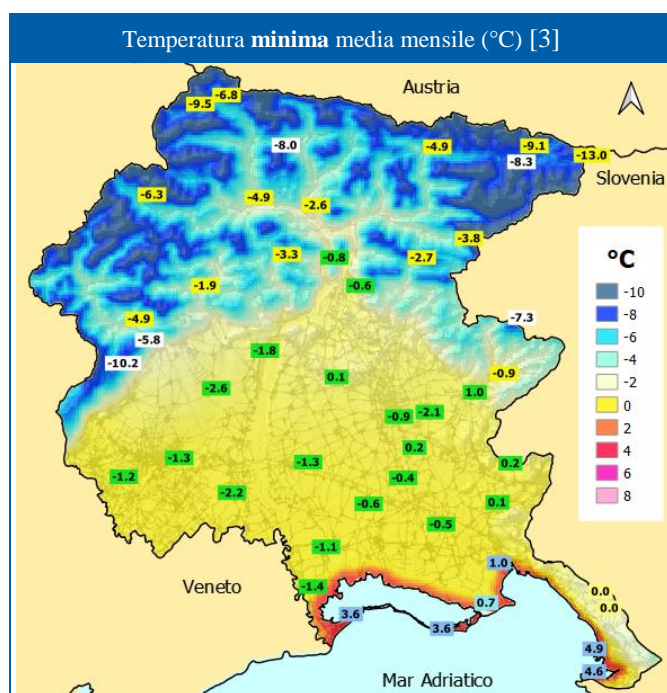
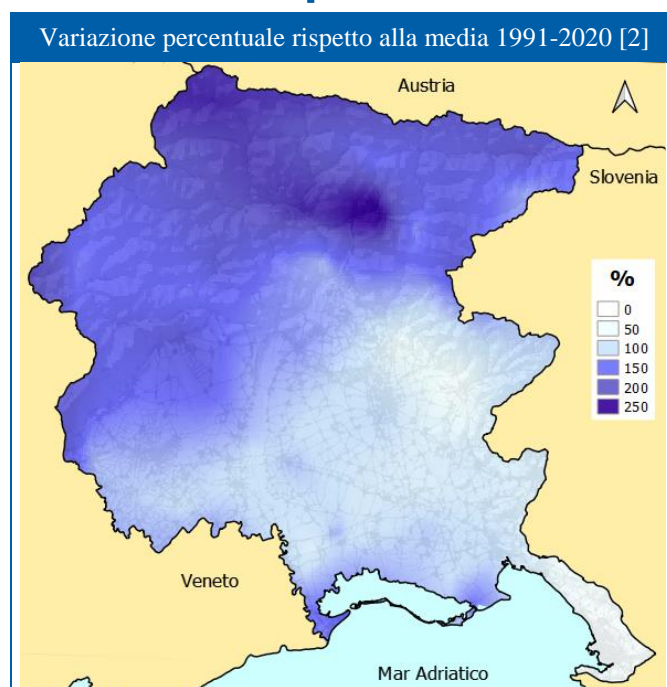
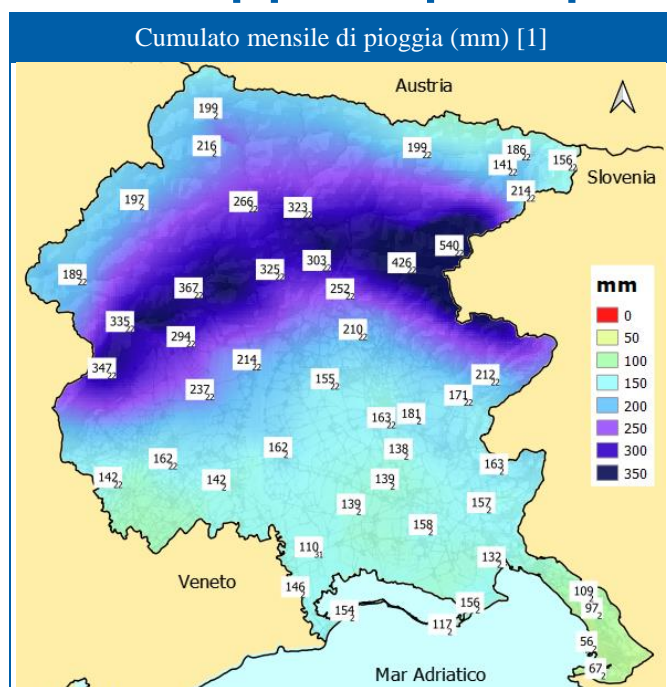
• Stazione di vetta

Mappe di precipitazione e temperatura

Cumulato mensile di pioggia (mm) [1]

Variazione percentuale rispetto alla media 1991-2020 [2]

Temperatura **minima** media mensile (°C) [3]

Temperatura **massima** media mensile (°C) [3]

[1] Su fondo bianco il cumulato di pioggia (mm-valore al centro del rettangolo) e il numero di giorni di pioggia nel mese (valore in basso a destra del rettangolo).
[2] Confronto effettuato con dati storici (1991-2020) della rete pluviometrica regionale.
[3] Il colore del rettangolo della stazione indica se si tratta di stazione di costa (azzurro/celeste), pianura (verde), vetta (bianco), valle/altopiano (giallo).

Un gennaio freddo

Il primo mese del 2021 ha fatto misurare temperature medie più basse rispetto alla norma dei 10 anni precedenti. Si registra un'anomalia negativa già dalla costa, ma risulta più importante salendo di quota e soprattutto sui monti.
Generalmente le temperature più fredde in pianura si sono misurate tra il 12 e il 19 del mese, con valori minimi al di sotto dei -5/-6 °C. A Pradamano si sono registrati -8.2 °C; Vivaro ha segnato un nuovo record di -7.4 °C. In montagna, nella stazione di Fusine, il giorno 12 si sono toccati i -23.4 °C;Tarvisio, Pontebba e Cave del Predil hanno registrato nuovi record (-18.2, -11.9 e -17.2 °C rispettivamente).
Il valore termico medio in pianura si è attestato intorno ai +2/+3 °C che risulta essere circa 0.5/1 °C più basso rispetto alla media degli ultimi 10 anni.
La temperatura del mare si è mantenuta più calda rispetto ai dati medi climatici fino al 10 del mese, per poi ritornare in media per le due decadi successive

Temperatura del mare a Trieste (°C - 2 m di profondità) – Gennaio 2021

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
11.7	11.8	11.8	11.6	11.6	11.7	11.6	12.5	12.6	12.0	11.5	11.3	11.1	11.1	11.1	10.8	10.5	10.4	10.3	10.3	10.2	10.3	10.4	10.3	10.1	10.0	10.0	10.0	9.8	9.8	9.9

Gennaio 2021

Località	Temperatura aria 180 cm (°C) media	valori estremi min	data	Max	data	Temp.Suolo -10 cm media (°C)	Giorni gelo [2]	Giorni ghiaccio [3]	Giorni caldi [4]	Notti calde [5]	Confronto climatico [1] Temperatura aria (°C) media	minima ass.	minima data(gg/aa)	massima ass.	massima data(gg/aa)
CARNIA															
TOLMEZZO	0.7	-7.7	19	10.2	30		21	0	0	0	2.3	-10.5	07/2017	19.2	05/2013
ENEMONZO	-1.5	-9.8	12	8.7	26	0.4	30	0	0	0	0.7	-13.1	07/2017	18.0	05/2013
FORNI DI SOPRA	-2.6	-11.3	11	9.7	30	1.9	31	4	0	0	0.1	-13.1	07/2017	15.5	26/2016
PALUZZA	-1.8	-11.6	16	9.8	30		29	0	0	0					
FORNI AVOLTRI	-3.4	-12.3	17	7.4	30		31	12	0	0	-0.5	-13.8	07/2017	19.0	10/2015
• MONTE ZONCOLAN	-5.8	-12.8	11	2.9	29		31	27	0	0	-3.1	-15.9	06/2017	13.9	26/2016
PREALPI CARNICHE															
BARCIS	-1.3	-9.4	12	8.6	26		24	1	0	0	0.5	-12.7	07/2017	13.4	14/2019
CHIEVOLIS	0.7	-5.6	12	9.9	23		21	0	0	0	1.8	-10.6	07/2017	18.0	05/2013
S.FRANCESCO	0.0	-8.6	16	9.4	30		26	0	0	0	1.6	-13.5	07/2017	18.0	05/2013
PIANCAVALLO	-5.5	-15.3	16	7.8	30		30	19	0	0	-1.9	-16.0	07/2017	14.9	26/2016
•MONTE SAN SIMEONE	-4.6	-11.9	17	4.5	30		31	24	0	0	-1.8	-14.5	06/2017	14.3	26/2016
•PALA D'ALTEI	-3.5	-10.1	16	6.5	30		31	20	0	0	-1.2	-13.2	10/2017	14.2	10/2015
ALPI GIULIE															
TARVISIO	-4.7	-18.2	12	8.2	30	1.8	30	13	0	0	-1.5	-18.0	07/2017	12.6	29/2018
FUSINE	-7.3	-23.4	12	6.1	21		30	13	0	0					
PONTEBBA	-2.2	-11.9	17	6.8	30		24	8	0	0	0.5	-11.5	07/2017	15.8	05/2013
CAVE DEL PREDIL**											-1.1	-16.8	07/2017	12.3	26/2016
• MONTE LUSSARI	-6.0	-12.6	11	2.9	29		31	27	0	0	-3.8	-18.9	31/2012	11.2	10/2015
PREALPI GIULIE															
MUSI	0.2	-6.8	12	9.7	31		23	0	0	0	2.3	-11.2	07/2017	16.8	05/2013
CORITIS	-1.3	-8.5	12	8.9	30		29	2	0	0	0.9	-11.6	07/2017	15.0	05/2013
MONTE MATAJUR	-5.2	-11.3	11	2.7	30		31	26	0	0	-2.6	-15.5	07/2017	13.4	26/2016
COLLINARE															
GEMONA	2.4	-4.9	11	11.1	23	3.4	17	0	0	0	3.9	-11.2	07/2017	15.2	11/2020
ALESSO	2.0	-4.6	11	11.4	23		21	0	0	0	3.9	-9.6	11/2017	15.6	11/2020
VACILE	3.1	-4.0	18	10.5	14		14	0	0	0	3.3	-11.6	07/2017	17.5	11/2020
FAGAGNA	3.1	-3.3	18	10.5	23	4.1	16	0	0	0	4.1	-9.6	11/2017	16.1	11/2020
SAN PIETRO AL NATISONE	3.4	-6.1	16	13.7	22		16	0	0	0	3.3	-12.4	07/2017	16.1	04/2015
PIANURA UDINESE															
UDINE S.O.	3.2	-6.0	16	11.1	23		19	0	0	0	4.0	-10.7	07/2017	16.4	11/2020
PRADAMANO	2.6	-8.2	16	12.2	03		21	0	0	0	3.5	-14.6	07/2017	16.7	11/2020
CIVIDALE	3.7	-3.3	16	11.6	23	3.5	13	0	0	0	4.4	-9.2	06/2017	16.1	11/2020
CODROIPO	3.0	-6.5	16	11.8	23	2.8	20	0	0	0	3.6	-10.7	07/2017	16.3	11/2020
TALMASSONS	3.3	-5.4	19	11.9	22	4.3	20	0	0	0	4.1	-9.8	07/2017	16.1	11/2020
LAUZACCO	3.6	-4.2	16	12.0	03		15	0	0	0	4.3	-9.2	07/2017	16.8	11/2020
BICINICCO	3.6	-5.3	19	13.1	03		18	0	0	0	3.8	-11.1	07/2017	16.1	11/2020
GORGO	3.9	-4.2	13	12.4	22		17	0	0	0	4.3	-8.6	11/2017	16.7	04/2014
PALAZZOLO D.S.	3.2	-5.7	16	12.2	14	5.7	23	0	0	0	3.6	-11.5	07/2017	15.8	11/2020
CERVIGNANO	3.6	-5.9	12	13.0	03	4.2	19	0	0	0	4.2	-11.5	07/2017	17.0	11/2020
PIANURA PORDENONESE															
PORDENONE	2.7	-5.5	12	11.5	22		23	0	0	0	3.7	-9.1	07/2017	15.4	21/2014
VIVARO	2.0	-7.4	12	10.9	03	3.0	23	0	0	0	3.5	-11.3	07/2017	17.0	23/2015
BRUGNERA	3.2	-5.5	12	11.6	03	3.7	22	0	0	0	3.4	-10.2	07/2017	16.2	11/2020
SAN VITO AL TGL.	3.2	-4.9	12	11.6	14	3.5	20	0	0	0	3.5	-11.8	07/2017	15.9	11/2020
ISONTINO															
GRADISCA D'IS.	3.9	-5.9	16	13.5	03	4.4	17	0	0	0	4.6	-9.8	11/2017	15.7	11/2020
CAPRIVA D.F.	3.8	-5.4	16	12.7	14	4.6	15	0	0	0	4.6	-10.4	07/2017	16.3	11/2020
CARSO															
SGONICO	3.6	-5.4	27	12.5	03	5.5	14	0	0	0	4.3	-9.4	09/2017	16.4	19/2014
BORGO GROTTA	3.4	-5.2	16	11.9	30		15	0	0	0	3.8	-8.2	11/2017	16.4	19/2014
FASCIA COSTIERA															
TRIESTE M.BANDIERA	6.9	1.8	17	15.1	22		0	0	0	0	7.5	-5.2	11/2017	18.1	19/2014
MUGGIA	7.0	0.9	13	15.8	22		0	0	0	0	7.5	-4.2	11/2017	18.2	19/2014
MONFALCONE	4.8	-3.8	16	13.5	03		12	0	0	0	4.9	-8.3	11/2017	16.8	08/2018
FOSSALON DI GRADO	4.6	-5.0	16	13.0	03	4.9	12	0	0	0	5.0	-7.4	09/2017	16.4	08/2018
GRADO	5.9	0.1	13	13.0	22		0	0	0	0	6.0	-4.5	11/2017	14.9	08/2018
LIGNANO	5.7	0.4	19	13.6	22		0	0	0	0	5.9	-4.0	11/2017	14.9	11/2016

Legenda tabelle

- valori compresi tra il 10° e il 90° percentile
- valori inferiori al 10°percentile
- nuovo massimo/ minimo
- valori superiori al 90°percentile

[1] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[2] Giorno di gelo:Tmin≤0 °C.

[3] Giorno di ghiaccio: Tmax≤0 °C.

[4] Giorno caldo: Tmax≥30 °C.

[5] Notte calda: Tmin≥20 °C.

Le serie con dati mancanti sono state ricostruite e sono indicate con "".*

*** Dati temporaneamente mancanti.*

[≈] La misura può essere soggetta a grossa incertezza per le particolari condizioni del sito.

• Stazione di vetta

Gradisca d'Isonzo (GO)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	15.4	35.3	0.0	1.2	8.0	10.1	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.5	26.7	27.7	2.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	5.0	21.2
Vento max	8.9	13.1	6.5	5.1	5.3	6.7	4.1	5.8	10.7	14.8	12.5	6.4	5.3	12.1	7.2	6.2	8.2	7.3	5.4	2.9	4.7	11.5	10.8	6.8	7.0	5.6	7.2	6.5	5.7	7.5	10.3
Vento medio	2.5	4.9	2.5	1.5	2.2	2.2	1.7	1.8	3.2	4.1	3.7	1.8	2.1	2.8	2.1	2.0	2.7	2.0	1.7	1.0	1.5	2.4	2.9	1.8	2.4	1.7	1.8	2.0	1.6	2.1	4.1
T massima	7.6	10.8	13.5	8.4	8.7	7.0	8.3	8.7	6.9	5.1	6.1	5.7	10.8	12.4	7.7	6.3	5.5	7.0	6.8	6.0	8.4	12.0	12.3	7.2	7.7	9.2	8.3	6.9	6.0	10.5	7.5
T media	5.9	7.3	7.8	5.7	5.9	4.5	4.2	2.8	2.6	3.5	2.7	0.0	2.0	4.8	1.7	0.0	1.4	1.0	1.5	3.7	6.3	9.8	8.1	4.7	3.5	2.3	2.0	1.8	2.6	6.2	5.5
T minima	3.5	5.1	4.3	3.6	3.1	0.9	2.5	-1.0	-2.7	-1.0	-1.7	-4.4	-2.3	-0.9	-4.4	-5.9	-0.9	-3.0	-1.7	1.2	3.2	7.3	5.6	0.6	0.8	-2.8	-2.4	-2.1	-2.8	3.7	-1.3
Radiazione	2.2	1.0	7.5	2.6	3.4	2.5	4.3	6.4	5.9	2.3	6.8	5.8	8.1	7.8	7.8	8.3	3.8	5.4	5.0	1.5	1.9	1.2	1.3	2.3	5.2	9.7	7.4	4.6	0.7	5.4	3.1

Pordenone

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	9.4	37.6	2.4	0.0	2.8	3.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	5.3	56.7	22.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.2	19.8
Vento max	6.4	9.2	5.8	4.8	5.1	5.6	4.4	9.2	4.6	5.0	4.6	4.6	4.8	13.9	4.6	4.5	5.2	4.0	5.0	4.0	3.6	9.4	8.1	7.1	5.3	5.3	4.9	4.5	4.7	6.9	9.0
Vento medio	2.3	4.0	2.2	1.7	1.8	1.2	1.7	2.6	1.8	1.6	1.8	1.6	2.0	2.7	1.5	1.8	1.8	1.7	1.6	1.4	1.8	2.4	2.1	2.3	2.1	2.0	1.7	1.9	1.9	2.0	2.5
T massima	7.3	7.4	10.9	8.0	8.0	7.1	8.7	9.3	7.0	5.6	5.6	4.5	8.8	10.1	6.6	5.1	4.6	5.2	5.4	3.6	6.8	11.5	11.0	9.0	8.9	8.2	5.4	5.9	6.6	8.7	8.6
T media	4.9	6.2	6.9	4.7	5.5	4.2	3.4	2.1	1.7	2.6	-0.2	-1.4	0.3	3.5	2.0	-0.5	0.4	-0.4	-0.4	0.7	4.4	7.6	6.7	3.7	3.1	1.9	0.5	0.4	1.4	3.6	5.2
T minima	1.5	5.2	2.8	1.2	3.0	1.5	0.0	-1.5	-2.3	-2.6	-3.7	-5.5	-5.2	-2.7	-2.5	-5.1	-2.2	-4.2	-5.0	-3.3	-0.1	5.7	2.9	-1.4	-1.5	-2.3	-3.7	-4.5	-2.8	-2.2	-0.1
Radiazione	1.8	0.5	5.8	2.7	2.6	2.8	6.8	6.6	5.4	2.6	7.2	4.9	7.9	7.7	7.2	7.9	4.0	7.0	7.7	1.4	1.7	1.5	0.9	3.7	5.2	9.4	4.8	5.6	3.4	6.4	2.6

Tarvisio (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	11.2	41.7	11.8	0.4	2.9	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	63.8	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	11.2
Vento max	2.3		3.2	3.9	2.4	1.9	2.6	2.5	3.0	3.5	3.1	2.4	3.6	5.4	3.1	2.6	2.6	2.9	2.8	2.3	3.0	3.0	4.2	3.3	3.0	10.9	3.1	3.2	4.0	4.7	2.9
Vento medio	0.6		0.8	1.1	0.6	0.3	0.6	0.9	1.0	0.9	1.0	0.8	1.1	1.3	1.0	1.0	0.8	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8	1.0	1.5	1.0	0.9	1.1	1.1	0.7
T massima	1.3	-0.8	1.6	0.1	-0.9	0.2	-1.4	-2.5	-6.5	-6.9	-5.3	-4.4	0.8	3.6	-3.6	-0.7	-6.4	0.5	0.5	3.6	4.5	3.3	1.3	-0.2	-2.1	0.8	0.1	1.1	2.0	8.2	1.1
T media	-1.9	-1.4	-0.2	-0.9	-2.5	-1.7	-2.7	-6.4	-11.5	-9.2	-10.0	-10.7	-7.8	-4.3	-10.5	-10.8	-11.2	-8.5	-5.8	-0.4	2.1	1.1	0.0	-2.5	-6.0	-6.8	-6.6	-4.3	-1.6	0.0	-1.2
T minima	-5.6	-2.1	-1.6	-1.5	-7.1	-4.9	-4.0	-13.2	-16.0	-14.2	-15.9	-18.2	-13.8	-11.3	-15.9	-16.9	-15.2	-14.1	-14.1	-5.7	0.4	-0.1	-2.8	-6.8	-9.9	-12.2	-13.6	-11.7	-4.9	-7.9	-3.1
Radiazione	2.9	0.0	2.3	3.1	3.9	0.8	1.4	2.8	2.7	0.5	3.8	2.2	7.2	4.2	8.8	8.5	2.9	5.5	8.4	6.6	2.2	1.7	0.9	0.9	1.6	7.8	7.1	5.9	2.9	8.7	4.2

Tolmezzo (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	18.6	73.0	11.2	4.6	7.6	5.6	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	103.4	70.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	14.2
Vento max	6.6	6.6	5.3	4.2	4.0	3.1	7.0	8.3	8.2	10.1	11.3	5.1	6.8	7.6	4.8	4.7	6.4	4.0	4.3	6.2	5.0	9.0	9.7	6.3	6.1	7.7	5.3	5.3	6.6	8.7	6.9
Vento medio	2.0	1.6	1.7	1.2	1.2	0.5	1.8	3.1	2.8	3.0	3.8	1.6	1.9	2.2	1.2	1.6	2.4	1.2	1.4	1.6	1.0	2.1	2.5	2.0	2.4	2.3	2.0	1.7	2.3	1.8	1.9
T massima	4.5	3.3	4.4	5.5	5.2	4.0	4.7	5.8	1.9	3.6	3.7	1.3	9.1	9.3	6.0	4.1	1.3	4.4	5.0	4.9	4.7	5.3	5.9	5.5	4.4	9.3	5.2	5.7	4.2	10.2	8.0
T media	2.5	1.7	2.3	2.5	2.7	2.3	2.3	0.2	-1.1	-0.5	-1.8	-3.3	-0.5	1.7	-0.9	-2.9	-3.1	-2.9	-1.9	0.5	3.0	3.8	2.7	2.6	1.2	1.4	0.0	-0.4	0.5	3.1	3.5
T minima	1.1	0.9	0.6	-0.2	1.2	0.9	0.5	-2.7	-4.5	-3.2	-5.4	-7.5	-5.7	-2.1	-4.5	-7.2	-6.5	-7.5	-7.7	-4.2	1.3	2.6	1.1	-1.0	-2.1	-2.8	-5.1	-4.4	-3.5	-3.2	0.1
Radiazione	2.4	0.0	2.4	4.2	3.8	3.4	4.8	7.0	5.6	2.8	7.2	4.1	8.2	5.8	7.9	8.0	3.9	6.5	7.5	5.2	1.8	1.6	0.8	4.5	4.8	9.6	6.8	5.6	2.2	8.0	4.2

Trieste

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	2.7	18.6	0.1	0.4	1.7	2.9	1.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	8.0	7.2	2.9	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	2.1	6.3
Vento max	6.5	14.5	7.6	8.3	10.7	13.5	6.7	18.7	19.4	29.0	28.0	12.5	9.4	18.5	13.6	9.0	14.0	12.7	7.0	3.4	3.2	14.0	14.8	15.4	10.7	8.9	5.5	9.3	6.8	7.1	27.5
Vento medio	2.3	5.6	2.8	2.4	3.1	3.6	2.2	9.4	12.4	14.7	10.7	3.0	2.0	5.3	4.9	3.2	4.4	2.6	2.1	1.1	1.1	4.3	4.4	2.6	3.3	2.2	1.7	2.4	1.7	2.0	8.3
T massima	11.1	11.8	12.3	9.4	9.9	9.2	8.7	7.7	6.5	5.8	5.2	6.2	10.1	11.4	7.3	6.9	7.4	6.9	7.3	8.3	10.5	15.1	13.3	9.4	9.2	8.2	7.8	8.2	8.1	11.3	11.6
T media	9.2	10.3	9.8	8.1	7.9	7.1	6.8	6.3	5.3	4.9	3.9	4.3	5.7	8.0	5.2	4.3	4.7	4.3	5.6	7.3	9.1	12.6	10.2	7.7	6.5	5.8	5.5	5.9	6.7	7.7	7.5
T minima	7.1	8.6	7.8	6.5	6.7	5.7	5.4	5.1	4.1	3.9	2.4	2.3	2.5	5.4	3.9	2.4	1.8	1.8	2.7	6.1	7.0	9.7	7.8	5.1	4.9	3.6	2.8	3.2	5.3	5.8	5.3
Radiazione	2.0	1.1	4.9	2.6	2.4	2.9	3.6	6.8	6.2	2.4	7.0	6.0	8.4	8.1	7.1	8.8	3.5	4.0	5.5	1.5	1.4	0.9	1.6	1.2	5.3	9.8	7.8	4.8	0.7	6.0	2.1

Udine

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	11.0	34.6	6.9	0.0	4.8	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	5.1	45.5	24.6	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	23.7
Vento max	6.6	12.5	7.5	3.6	6.8	7.1	3.4	6.5	11.2	13.9	6.4	3.5	3.5	13.4	6.8	3.9	5.7	3.3	2.7	2.7	3.0	9.5	12.7	6.9	4.7	4.7	3.8	4.4	4.3	5.6	12.2
Vento medio	1.9	4.3	2.0	1.4	2.0	1.7	0.9	2.3	3.1	4.0	1.9	0.9	1.1	2.7	1.9	1.3	1.9	1.1	0.8	1.1	1.1	1.9	2.7	1.9	1.6	1.2	1.2	1.3	1.2	1.5	4.5
T massima	8.3	8.4	11.0	7.5	8.2	6.7	7.7	8.1	7.2	4.8	5.9	4.2	9.5	10.9	6.8	5.5	3.9	5.7	5.3	4.8	7.6	11.1	11.1	7.5	6.5	8.3	7.3	5.9	5.0	9.4	7.6
T media	5.2	6.4	6.1	5.1	5.7	4.6	3.4	3.2	2.6	2.9	0.9	-0.8	1.0	4.3	1.8	-0.4	0.9	-0.2	0.2	2.1	5.4	8.8	7.2	4.6	2.7	1.7	0.9	0.4	1.7	4.8	5.6
T minima	2.0	4.8	1.5	0.7	2.4	2.1	0.4	-0.6	-1.6	-1.6	-3.3	-5.8	-4.5	-0.9	-3.9	-6.0	-1.9	-4.8	-5.3	-2.3	1.6	6.5	4.0	0.1	-1.0	-3.8	-4.1	-4.2	-3.0	-0.6	2.9
Radiazione	2.1	0.0	3.8	2.5	2.8	2.6	4.3	6.4	5.5	2.1	5.5	4.8	7.4	6.0	7.2	7.7	3.5	6.4	4.6	1.0	1.3	1.1	0.7	2.5	3.1	9.5	6.9	4.9	0.7	6.5	3.6

Meteogrammi

I grafici sopra riportati (meteogrammi) riassumono in quattro distinti pannelli i principali dati meteorologici giornalieri.

Pannello 1 (superiore): è indicata la temperatura (°C) massima, media e minima a 1,8 m; la fascia arancione e blu indicano, rispettivamente, il 90° percentile della temperatura massima degli ultimi 10 anni e il 10° percentile della temperatura minima degli ultimi 10 anni.

Pannello 2: pittogrammi con le condizioni prevalenti del cielo e i fenomeni; le barbe indicano la direzione di provenienza del vento a 10 m e la relativa velocità massima giornaliera (5 m/s, trattino corto; 10 m/s, trattino lungo; 50 m/s, triangolino).

Pannello 3: è indicata la pioggia (istogramma) in mm e la radiazione globale in MJ/m^2.

Pannello 4 (inferiore): tabella con i dati giornalieri.

Vento

Raffica massima giornaliera (m/s)

Nei grafici sono riportate, per 6 stazioni significative del Friuli Venezia Giulia, le raffiche massime giornaliere (punti rossi, m/s) del vento a 10 m suddivise per ottante.
Il giorno in cui si è verificata la raffica con intensità massima per ottante (rappresentata dalla lunghezza e direzione della linea nera) è indicato nel box grigio.
La scala delle velocità del vento può variare nelle diverse località.

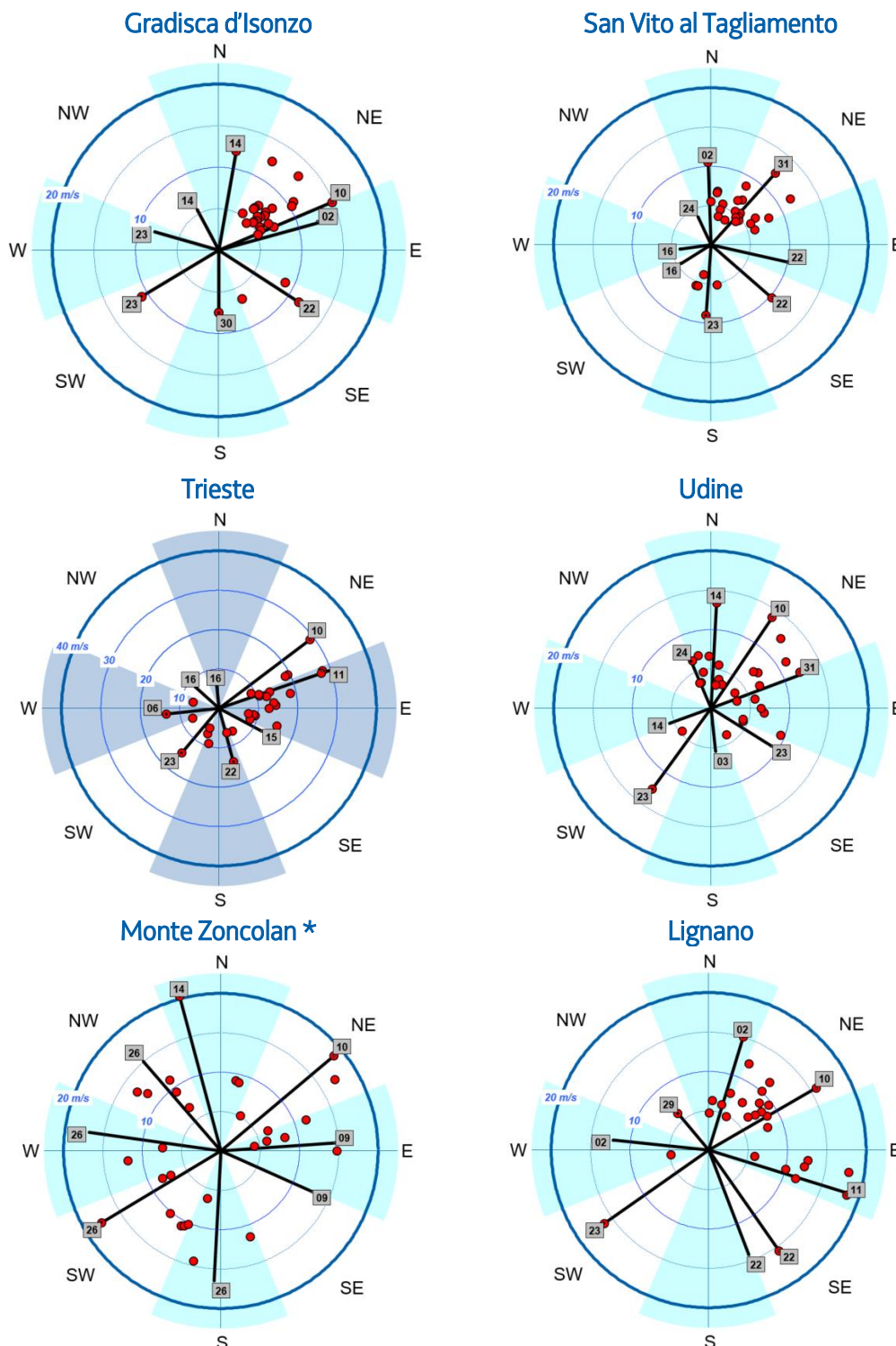
Gradisca d'Isonzo

San Vito al Tagliamento

Trieste

Udine

Monte Zoncolan *

Lignano

Nella tabella è riportata la velocità media (m/s) del vento filato a 10 m, la velocità media (m/s) del vento per ottante e la frequenza (%) del vento per ottante.

Legenda tabella

- *valori compresi tra il 10° e il 90° percentile* (grigio)
- *valori inferiori al 10°percentile* (verde)
- *valori superiori al 90°percentile* (rosso)

Località	Velocità media vento filato (m/s)	Velocità media nell'ottante (m/s)								Frequenza nell'ottante (%)								
		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA
GRADISCA D'IS.	2.3	2.0	2.7	2.4	2.3	1.7	1.7	1.6	1.5	12	56	14	3	2	2	2	3	6
TRIESTE m.bandiera	4.2	2.0	9.1	5.3	2.6	2.4	2.9	2.2	2.5	2	13	32	26	7	4	5	7	2
UDINE S.O.	1.9	1.8	2.4	2.4	2.1	1.7	1.4	1.3	1.6	31	26	12	4	2	2	3	12	8
SAN VITO AL TGL.	2.1	2.1	2.6	2.3	2.1	1.7	1.5	1.2	1.4	37	32	8	3	2	3	3	6	5
LIGNANO	4.2	3.4	4.9	6.2	4.8	4.8	2.4	2.2	2.1	26	39	12	3	2	3	7	7	2
MONTE ZONCOLAN *	3.0	2.4	3.9	3.0	2.5	3.4	3.5	3.2	2.9	5	9	20	4	6	25	15	10	6

*dati incompleti